



Développez vos talents  
Certifiez vos compétences

L'IA pour les développeurs

## Intelligence Artificielle pour les développeurs

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | IA-DEV | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Intelligence Artificielle (IA) > L'IA pour les développeurs



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre et utiliser les Microsoft Cognitives API dans une application.

### Niveau requis

Connaître C# et avoir les bases du Cloud Azure.

### Public concerné

Développeurs, architectes.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.



# Programme

## Introduction à l'IA et aux API Cognitives

- Définition
- Vocabulaire
- Les différentes API
- Atelier : Parcourir la documentation et les API

## Natural Language Processing (NLP) avec LUIS

- Qu'est-ce qu'un NLP ?
- Comprendre les intentions d'une phrase
  - Intentions
  - Entités
- Atelier : Création d'une application LUIS, des intentions, des entités

## Computer Vision

- Comment reconnaître des objets dans une image ?
- Custom Vision
- Modération de contenu
- Atelier : Créer une application pour reconnaître et modérer des images et du texte

## Face API

- Visage
- Emotion
- Age
- Reconnaissance de personne
- Atelier : Créer une application de reconnaissance de personne

## Analyse de Texte

- Analyse de sentiment
- Extraction d'entités nommées
- Détection de la langue et traduction automatique
- Atelier : Créer une application de détection de sentiment multilingue

## Video Indexer

- Comment fonctionne les services vidéo d'Azure ?
- Bundle avec Video Indexer
- Atelier : Utilisation du portail Video Indexer et des API

## Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)